Hypertherm®

powermax30®

Système plasma manuel pour le coupage du métal

	Épaisseur	Vitesse de coupe minimale
	Capacité de coupe manuelle	
Recommandations pour	6 mm (1/4 po)	500 mm/min (20 ppm)
	10 mm (3/8 po)	250 mm/min (10 ppm)
Coupe grossière	12 mm (1/2 po)	125 mm/min (5 ppm)

Principaux avantages en termes d'alimentation

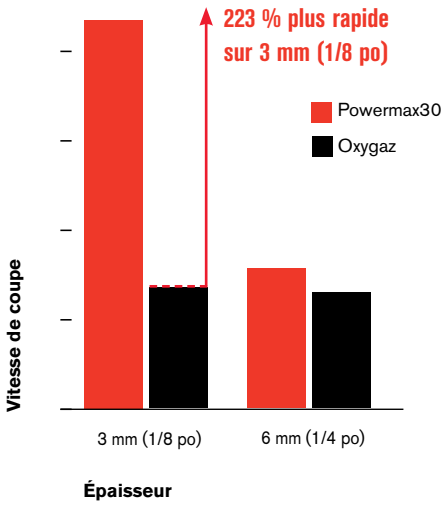
- Une petite taille et un poids réduit garantissent une excellente portabilité.
- La fonction Boost Conditioner™ compense les variations de tensions d'entrée, offrant ainsi de meilleures performances avec les lignes basse tension, les générateurs à moteur et les puissances d'entrée fluctuantes.
- La fonction Auto-voltage™ permet à l'appareil de s'adapter automatiquement à toute puissance d'entrée comprise entre 120 et 230 V monophasée.
- Des adaptateurs de fiche garantissent une plus grande polyvalence entre l'atelier, le domicile et le terrain.

Principaux avantages de la torche

- La torche conique à 75 degrés offre une visibilité et un contrôle de l'arc exceptionnels, ainsi qu'un accès facile aux applications difficiles d'accès.
- Qualité FineCut® sur les matériaux fins et performances optimales sur les matériaux les plus épais.
- La technologie d'électrode HyLife® permet d'accroître la durée de vie des consommables et de réduire les coûts de fonctionnement.
- La recharge rapide permet d'obtenir des vitesses de coupe élevées sur le métal déployé.

Torche manuelle T30v

Performance de coupe relative sur l'acier doux



Spécifications

Tensions d'entrée	CSA 120 – 230 V, mono, 50/60 Hz CE 120 – 230 V, mono, 50/60 Hz
Courant d'entrée à 2,49 kW	CSA 120 – 230 V, mono, 26 – 13,5 A CE 120 – 230 V, mono, 26 – 13,5 A
Courant de sortie	15 – 30 A
Tension de sortie nominale	83 V c.c.
Facteur de marche à 40 °C	CSA 50 %, 230 V 35 %, 120 V CE 50 %, 230 V 35 %, 120 V
Tension à vide	240 V c.c.
Dimensions avec poignées	P 356 mm x L 168 mm x H 305 mm
Poids avec torche de 4,5 m	CSA 9,7 kg CE 10 kg
Alimentation en gaz	Air ou N_2
Débit et pression d'entrée du gaz recommandés	113 l/min à 5,5 bars
Longueur du câble d'alimentation	3 m
Type d'alimentation	Onduleur – Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)

Utilisation avec un générateur à moteur

Puissance d'entraînement du moteur (kW)	Sortie système (ampères)	Performance (expansion de l'arc)
5,5	30	Complète
4	25	Limitée

Tableau de coupe

Matériau	Épaisseur (mm)	Épaisseur (pouces)	Courant (ampères)	Vitesse de coupe maximale[1] (mm/min)	Vitesse de coupe maximale[1] (ppm)
Acier doux	1	18 cal.	30	10007	394
	3	10 cal.	30	2210	87
	5	3/16	30	1321	52
	6	1/4	30	838	33
	10	3/8	30	381	15
Acier inoxydable	1	18 cal.	30	10135	399
	3	10 cal.	30	1981	78
	6	1/4	30	660	26
	10	3/8	30	279	11
Aluminium	1	18 cal.	30	5613	221
	3	10 cal.	30	1397	55
	6	1/4	30	610	24
	10	3/8	30	279	11

[1] Les vitesses de coupe maximales sont issues de tests menés en laboratoire par Hypertherm. Pour des performances de coupe optimales, les vitesses de coupe réelles peuvent varier en fonction des différentes applications de coupe. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de l'opérateur.

Informations de commande

Tensions d'entrée	N° des pièces du système avec torche T30v de 4,5 m Système de luxe	 Système de luxe
120 – 240 V CSA[2]	088003	088004
230 V CE[3]	088005	088006

[2] Pour une utilisation en Amérique et en Asie, sauf en Chine.
[3] Pour une utilisation dans les pays où les marquages CE, CCC ou GOST sont obligatoires.

Consommables de la torche

Type de consommable	Type de torche	Intensité	Buse	Protection/ déflecteur	Embout de retenue	Électrode	Diffuseur
Coupage en traînant la torche	Manuel	30	220480	220569	220483	220478	220479

RoHS

Ce système est conforme à la directive RoHS limitant l'utilisation de plomb, de mercure, de cadmium et d'autres composés dangereux.

Les alimentations bénéficient d'une garantie de 3 ans, et les torches d'une garantie d'un an.

Conçu et assemblé aux États-Unis

ISO 9001:2008

Hypertherm®

Coupez avec confiance™

Hypertherm, Powermax, Boost Conditioner, FineCut, HyLife et Auto-voltage sont des marques d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Pour plus d'informations, contactez votre concessionnaire Hypertherm agréé ou rendez-vous sur **www.hypertherm.com**.

© 7/10 Hypertherm, Inc. Révision 4

892192 Français / French